



P.B. 5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
Tel. (070) 340 2040
Tx 31651 epo nl
FAX (070) 340 3016

Europäisches Patentamt
Zweigstelle in
Den Haag
Recherchen-
abteilung

European Patent Office
Branch at
The Hague
Search Division

Office européen des brevets
Département à
La Haye
Division de la recherche

Aventis Behring GmbH
Postfach 1230
35002 Marburg
ALLEMAGNE

Finnegan et al.

Aventis Behring GmbH
Intellectual Property/Legal

Abl.: 11.12.2000

WV.: Erl.:

02 Jan. 2001

Lp OK Pfe OK

Dr. Römisch

Datum/Date

27.12.2000

Zeichen/Ref./Réf.
199/Z013-Ma 121

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°
00114354.4-2107/

Anmelder/Applicant/Demandeur//Patentinhaber/Proprietor/Titulaire
Aventis Behring GmbH

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt hiermit den europäischen Teilrecherchenbericht nach Regel 46(1) EPÜ zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

Der Anmelder wird auf Folgendes aufmerksam gemacht:

Die Recherchenabteilung teilt dem Anmelder mit, dass für jede weitere als die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung eine weitere Recherchengebühr innerhalb von EINEM MONAT nach Zustellung dieser Mitteilung zu entrichten ist, wenn der europäische Recherchenbericht diese Erfindung erfassen soll.

Wurde die Anmeldung bis zum 30. Juni 1999 eingereicht, so ist die vor dem 01. Juli 1999 geltende Recherchengebühr, d.h. 869,- EUR oder der am Tag der Zahlung geltende Gegenwert, zu entrichten. Dies gilt auch für Recherchengebühren nach Regel 46(1) EPÜ. Siehe hierzu ABI. EPA 06/1999, 405.

- Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.
- Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht aufgeführten Schriften ist (sind) beigelegt.

AVENTIS BEHRING

12. Jan. 2001

EDV

Sd



Hinweis für Teilnehmer am automatischen Abbuchungsverfahren:

Die Recherchengebühr(en) wird (werden) am letzten Tag der Zahlungsfrist automatisch abgebucht, falls dem EPA nicht zu diesem Zeitpunkt eine gegenteilige Erklärung zugegangen ist. Näheres siehe Vorschriften über das automatische Abbuchungsverfahren, Beilage zum ABI. EPA 02/1999.

EINSCHREIBEN



Europäisches **EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**
 Patentamt nach Regel 46 Absatz 1 des Europäischen Patent-
 übereinkommens

Nummer der Anmeldung
 EP 00 11 4354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	BENEZRA M ET AL: "Thrombin enhances degradation of heparan sulfate in the extracellular matrix by tumor cell heparanase" EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, Bd. 201, Nr. 1, 1992, Seiten 208-215, XP000971059 * das ganze Dokument * ---	1,7,8	A61K38/57 A61P35/00 A61P37/00 A61P31/18 A61P25/28 A61P9/00 A61P29/00
A	KOHNO S ET AL.: "Disseminated intravascular coagulopathy in infection compared with that in malignant neoplasia" KANSEN SHOGAKU ZASSHI, Bd. 69, Nr. 3, März 1995 (1995-03), Seiten 247-253, XP000971098 ---		
A	MATTIOLI BELMONTE M ET AL: "A regimen for antithrombin III substitution in patients with acute lymphoblastic leukemia under treatment with L-asparaginase" HAEMATOLOGICA, Bd. 76, Nr. 3, 1992, Seiten 209-214, XP000971110 ---	-/-	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) A61K C07K
MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG			
Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung: sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:			
Siehe Ergänzungsblatt B			
Der vorliegende europäische Teilrecherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2000	Prüfer Teyssier, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderem Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, Übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
P,X	O'REILLY M S ET AL: "Antiangiogenic activity of the cleaved conformation of the serpin antithrombin" SCIENCE, Bd. 285, 17. September 1999 (1999-09-17), Seiten 1926-1928, XP002135982 * das ganze Dokument * ----	1,7,8	
P,X	WO 00 20026 A (CHILDRENS HOSP MEDICAL CENTER) 13. April 2000 (2000-04-13) * das ganze Dokument * ----	1,7,8	
E	WO 00 54801 A (ENTREMED INC) 21. September 2000 (2000-09-21) * das ganze Dokument * ----	1,7,8	
A	SHINYAMA H ET AL: "Antithrombin III prevents blood pressure elevation and proteinuria induced by high salt intake in pregnant stroke-prone spontaneously hypertensive rats." BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, Bd. 19, Nr. 6, 1996, Seiten 819-823, XP002154666 -----		



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von onkologischen und mit Neovascularisierungen einhergehenden Erkrankungen.

2. Ansprüche: 2; 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von Immunkomplex-vermittelten, fibrosierenden und granulomatösen Erkrankungen (z. B. Vaskulitiden, Granulomerkrankungen).

3. Ansprüche: 3; 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von Autoimmunerkrankungen (z. B. systemischen Lupen Erythematosus, rheumatoide Arthritis, Pemphigus).

4. Ansprüche: 4; 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von viralen Infektionen, insbesondere HIV Infektion.

5. Ansprüche: 5; 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von allergischen Erkrankungen.

6. Ansprüche: 6; 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von degenerativen Erkrankungen des Nervensystems.

7. Ansprüche: 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von Arteriosklerose.

8. Ansprüche: 1, 7-8 (z. T.)

Verwendung von Antithrombin III zur Prophylaxe und Therapie von akut entzündlichen Erkrankungen und Traumen.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 4354

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0020026 A	13-04-2000	AU 1105100 A	26-04-2000
WO 0054801 A	21-09-2000	KEINE	